QUADRO ELETTRICO FOB

PER COMANDO DI:

- Cancelli scorrevoli
- Cancelli a battente
- Barriere
- Basculanti
- Finestre motorizzate
- Qualsiasi apparecchiatura per servizio non continuativo con motore trifase o monofase di potenza max 1 HP con o senza finecorsa, che necessiti di avviamento - arresto - inversione rapida di marcia, sia con comandi specifici a mezzo pulsanti, sia con comandi radio.

DESCRIZIONE MORSETTIERA

1) Lampada spia 24 V. segnalazione cancello aperto
2) Elettroserratura 12 V. per cancelli ad una sola anta
3) Antenna radio ricevente
4) Massa
5) Contatto NC del fotodispositivo e battuta di sicurezza in chiusura
6) Pulsante di chiusura
7) Pulsante Arresto
8) Pulsante di Apertura
9) 24 Volt comune pulsantiera - Aliment.fotodisp.

N.B. Se non si collegano pulsantiere con ALT ponteggiare i morsetti 9-7

10) 0 Volt comune finecorsa - Aliment. fotodisp.
11) Finecorsa di apertura
12) Finecorsa di chiusura

N.B. Se non si collegano finecorsa ponteggiare morsetti 10-11-12

13) - 14) - 15) Linea trifase
13) - 14) Linea monofase
16) - 17) - 18) Alimentazione I° motore monofase o trifase
19) - 20) - 21) Alimentazione II° motore monofase per cancelli a battente a due ante
22) Alimentazione trasformatore 220 V. con conduttore neutro
N.B. Se la linea è monofase occorre effettuare un ponte tra i morsetti 22-14.

CRE) - Morsetto di collegamento pulsantiera ad un solo pulsante, o comando radio esterno.

CPA) - Morsetto per il collegamento del contatto NA della battuta di sicurezza in apertura.

2C) - Morsetti di uscita del secondo canale quando si impieghi una scheda ricevente a due canali.

TL220)-Morsetti per collegamento lampada illuminazione ambiente. (max. 100 W).

AVVERTENZE

- INSTALLAZIONE: Il quadro F08 ha un grado di protezione corrispondente a IP55, protetto quindi contro la polvere ed eventuali getti d'acqua.
  Si sconsiglia tuttavia una installazione all'aperto in posizione soggetta alla pioggia battente o al freddo intenso.

- ALIMENTAZIONE: L'alimentazione trifase o monofase deve essere effettuata tramite interruttore idoneo a togliere tensione dal quadro elettrico in caso di interventi di manutenzione o sostituzione dei fusibili o delle schede elettroniche accessorie.

- PULSANTIERE: Quando si collegano due o più pulsantiere, tenere presente che i pulsanti di ARRESTO vanno collegati in serie, mentre i pulsanti di marcia vanno collegati in parallelo. Se vengono impiegate pulsantiere senza pulsanti di ARRESTO è necessario fare un ponte tra i morsetti 7-9.

- FINE CORSA: Nel caso di apparecchiature senza fine corsa è necessario effettuare un ponte tra i morsetti 10-11-12.

- FOTODISPOSITIVO E BATTUTA DI SICUREZZA: Il fotodispositivo e la battuta di sicurezza in chiusura devono avere il contatto NC (normalmente chiuso) - Collegamento al morsetto 5 -; se installati entrambi, i rispettivi contatti devono essere collegati in serie; se non vengono installati nè l'uno nè l'altra, è necessario fare un ponte tra i morsetti 5-12.
  La battuta di sicurezza in apertura deve avere il contatto NA (normalmente aperto) collegato ai morsetti CPA.
  L'alimentazione del fotodispositivo è a 24 V CA/CC - Morsetti 9-10 -.

- TEMPORIZZATORE DI PAUSA E RICHIUSURA AUTOMATICA: Se si desidera azzerrare il temporizzatore è sufficiente premere il pulsante di arresto per due-tre secondi.

- SCHEDA DI RITARDO II° MOTORE: Ha la funzione di ritardare la chiusura dell'anta che per ragioni di battuta deve arrivare per ultima. Il ritardo deve essere di circa 30° e si ottiene con regolazione del trimmer posto sulla scheda.

- LAMPEGGIATORE ED ELETTROSERRATURA 220 V.:
  Il lampeggiatore e l'elettroserratura a 220 V vanno collegati ai morsetti 17-13 se la linea è monofase; se la linea è trifse vanno collegati tra morsetto 17 ed il NEUTRO.

- PROTETTORE TERMICO:
  E' un dispositivo che determina l'arresto del motore in caso di surriscaldamento; va collegato in serie con il comune dei finecorsa o della pulsantiera.

- IN CASO DI NON FUNZIONAMENTO: Controllare i fusibili ed i collegamenti in particolare dei pulsanti di Arresto e dei comuni sia delle pulsantiere che dei finecorsa; eventualmente verificare se tra i morsetti 9-10 c'è una tensione di 24 V.
  In caso di funzionamento parziale controllare i finecorsa, il fotodispositivo o il ponte che lo sostituisce, ed il programmatore T81.

IL QUADRO ELETTRICO FO8 E' PREDISPOSTO PER :

- Inserimento diretto nel quadro della scheda radio ricevente.
- Inserimento diretto del temporizzatore di pausa e richiusura automatica.
- Inserimento diretto dlle schede di ritardo II° motore nel caso di cancelli a battente a due ante.
- Collegamento della battuta di sicurezza in chiusura ed in apertura del cancello.
  A) Ai morsetti CPA per la battuta di sicurezza per la protezione in apertura. (Contatto NA)
  B) Ai morsetti 5-12 per la battuta di sicurezza o fotodispositivo per la protezione in chiusura. (Contatto NC - collegamento in serie).
- Collegamento di lampada spia di segnalazione di cancello aperto morsetti 1-9.
- Collegamento temporizzatore TL 220 per illuminazione ambiente con accensione automatica della lampada (max.100 W 220 V.) al comando di apertura del cancello e spegnimento automatico dopo un tempo regolabile tra 20 secondi e 4 minuti.

A RICHIESTA PUO ESSERE FORNITO CON :

- Morsetti di uscita per il II° canale qualora venga impiegata una scheda radioricevente a due canali.
- Morsetti CRE per comandare il cancello con un solo pulsante o con comando radio esterno.